

대한민국특허청 (KR)
공개실용신안공보 (U)

Int. Cl.⁶

제 1503 호

G 11 B 17/02

공개일자 1997. 10. 13

공개번호 97-55893

출원일자 1996. 3. 29

출원번호 96- 6438

심사청구: 없음

고안자 심동구 경기도 안양시 호계동 1075번지 무궁화 태영아파트 607동

507호

출원인 삼성전자 주식회사 대표이사 김광호

경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지 (우: 442-742)

대리인 변리사 윤의섭

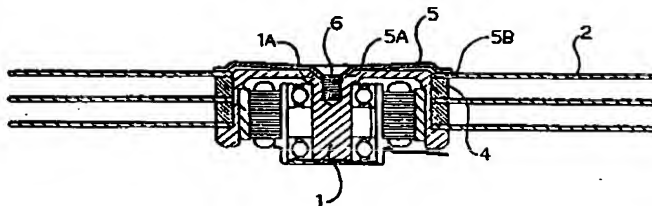
(전 2면)

하드디스크 드라이브의 클램프 센터링 취부구조

요약

본 고안은 하드디스크 드라이브의 클램프 센터링 취부구조에 관한 것으로, 특히 중앙에 홀에 천공된 클램프와, 상기 클램프의 홀과 일치 되도록 중심축선상에 나사공이 형성된 스펀들 모터가 구비된 하드디스크 드라이브의 클램프 센터링 취부구조에 있어서, 상기 클램프의 홀주위에 형성된 V자 형상의 함몰부와, 상기 함몰부를 수용하며, 상기 나사공 상부에 형성된 V자 형상의 머리부, 및 상기 홀과 상기 나사공에 삽입되며, 조임함에 따라 상기 클램프의 함몰부가 상기 스펀들 모터의 머리부에 압착고정되는 점시머리나사를 구비하여 구성됨을 특징으로 하는 하드디스크 드라이브의 클램프 센터링 취부구조에 관한 것이다.

(선택도면: 제3도)



실용신안 등록 청구의 범위

1. 중앙에 홈이 천공된 클램프와, 상기 클램프의 홈과 일치되도록 중심축선상에 나사공이 형성된 스핀들 모터가 구비된 하드디스크 드라이브의 클램프 센터링 취부구조에 있어서; 상기 클램프의 홈 주위에 형성된 V자 형상의 함몰부; 상기 함몰부를 수용하며, 상기 나사공 상부에 형성된 V자 형상의 머리부; 및 상기 홈과 상기 나사공에 삽입되며, 조임함에 따라 상기 클램프의 함몰부가 상기 스핀들 모터의 머리부에 압착고정되는 접시머리나사를 구비하여 구성됨을 특징으로 하는 하드디스크 드라이브의 클램프 센터링 취부구조.

2. 제1항에 있어서, 중심축에 대하여 가능한 소정의 단면된 상기 함몰부와 상기 머리부의 경사면이 상기 스핀들 모터의 중심축에 대하여 대칭되게 형성됨을 특징으로 하는 하드디스크 드라이브의 클램프 센터링 취부구조.

※참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제3도는 본 고안의 일실시예에 의한 클램프 센터링 취부구조를 나타내는 도면이다.

